



⑮ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 41 15 943 A 1**

⑤ Int. Cl.⁵:
A 46 B 9/04
A 46 B 9/08
A 61 H 13/00

⑳ Aktenzeichen: P 41 15 943.8
㉑ Anmeldetag: 16. 5. 91
㉒ Offenlegungstag: 28. 11. 91

DE 41 15 943 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

㉑ Anmelder:

Nörthemann, Karl-Heinz, 3501 Guxhagen, DE; Krahn,
Heinrich, 3507 Baunatal, DE

㉒ Erfinder:

gleich Anmelder

Rechercheantrag gem. § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt

㉓ Zahnfleischmassagebürste

㉔ Die Erfindung ist eine Zahnfleischmassagebürste, zur doppelseitigen Massage der Zahn- und Kieferpartie mit zwei Putzschenkeln. Die Wirk- und Anwendungsseite der Borstenbündel ist in Reihen mit zwei unterschiedlichen Borstenhärten belegt, die an den Schenkeln am Handgriff oder Stiel unter zwei getrennten Anwendungswinkeln vorgegeben sind. Durch besondere Elastizität in der Konstruktion des Bürstenkörpers paßt sich diese dem Zahnfleisch und den Zähnen gut an und wirkt ausgleichend.

Der eine Winkel ist der zweiseitige Anwendungswinkel, zwischen dem das Zahnfleisch und die Zähne mit den putzenden und massierenden Borsten sich befindet. Der zweite Winkel ist der Anstellwinkel zur Längsachse und der Horizontalen des Zahnfleisches mit den Zähnen, usw. vom Handgriff aus gesehen.

Durch diese zwei wesentlichen Winkel, einen Schlitz an der Verzweigung, zu einem federnden Charakter der Bürstenschkel, erfüllt diese den Zweck einer guten Bewegungsfreiheit am Zahnfleisch zum Massieren und Reinigen der Zähne.

DE 41 15 943 A 1

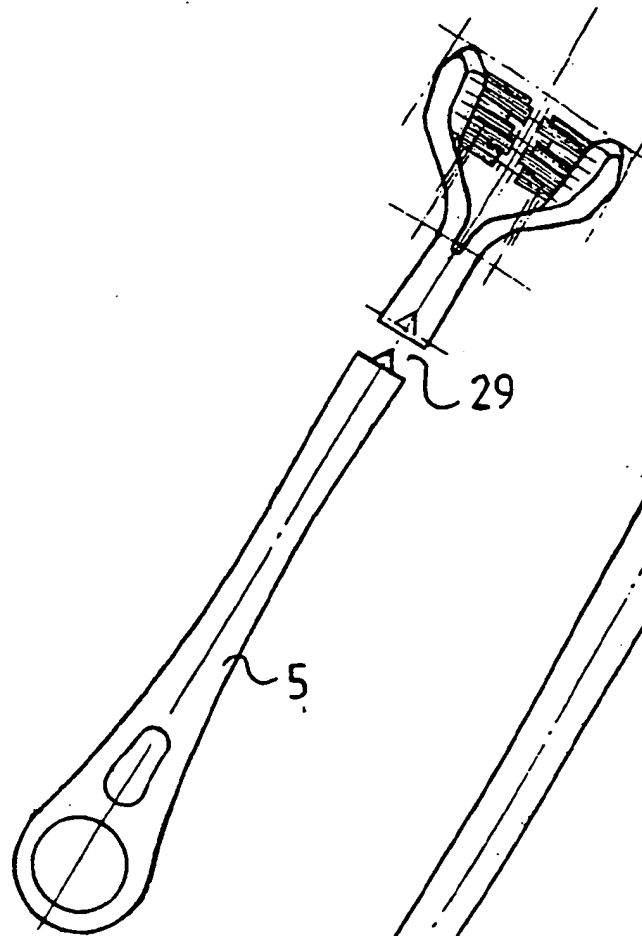


Fig. 5

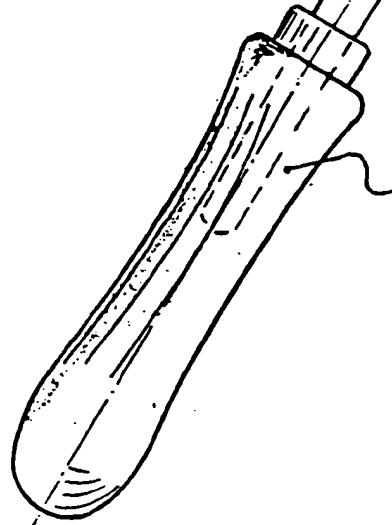


Fig. 6

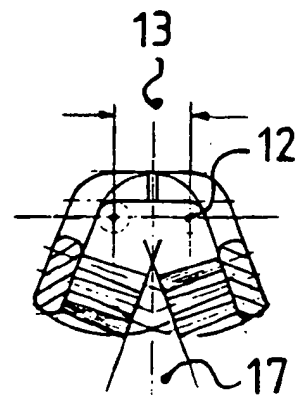


Fig. 7

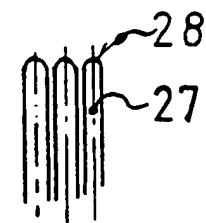


Fig. 8